

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平10-501195

(43) 公表日 平成10年(1998) 2月3日

(51) Int.Cl.⁸

B 2 9 C 47/02

A 6 1 F 5/44

13/15

B 3 2 B 3/28

識別記号

庁内整理番号

9349-4F

7108-4C

9156-4F

7535-3B

7535-3B

F I

B 2 9 C 47/02

A 6 1 F 5/44

B 3 2 B 3/28

A 4 1 B 13/02

H

Z

T

K

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 54 頁)

(21) 出願番号 特願平8-502156
 (86) (22) 出願日 平成7年(1995) 5月9日
 (85) 翻訳文提出日 平成8年(1996) 12月13日
 (86) 国際出願番号 PCT/US 95/05817
 (87) 国際公開番号 WO 95/34264
 (87) 国際公開日 平成7年(1995) 12月21日
 (31) 優先権主張番号 08/259, 485
 (32) 優先日 1994年6月14日
 (33) 優先権主張国 米国 (US)
 (81) 指定国 EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M C, NL, PT, SE), CA, JP, KR, MX

(71) 出願人 ミネソタ・マイニング・アンド・マニュファクチュアリング・カンパニー
 アメリカ合衆国55133-3427ミネソタ州セント・ポール、ポスト・オフィス・ボックス 33427、スリーエム・センター (番地の表示なし)
 (72) 発明者 メルバイ、ウィリアム・エル
 アメリカ合衆国55133-3427ミネソタ州セント・ポール、ポスト・オフィス・ボックス 33427 (番地の表示なし)
 (74) 代理人 弁理士 青山 稔 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 弾性シート状複合材

(57) 【要約】

弾力性を有する弾性材料から成る多数の細長いストランド(16)、およびその長さに沿ってまたはシート結合位置で上記弾性ストランド(16)と結合した材料の1種以上のシートを含む弾性シート状複合材(10)であって、それらのいくつかのシートがそれらのシート結合位置間で上記弾性ストランド(16)から突出するアーチ部分(13)を有する弾性シート状複合材。上記弾性シート状複合材(10)は、使い捨てガーメント、例えばおむつまたはトレーニングパンツに導入されてもよい。異なる組合せで、シート波形部材、シートをその長さに沿って圧縮する装置および上記ストランドを上記シート上に押出し、上記装置の大きな改良なしに製造されるように上記弾性シート状複合材の特性を選択する融通性を提供する押出機を含む弾性シート状複合材(10)を製造する新規の方法および新規の装置が開示されている。

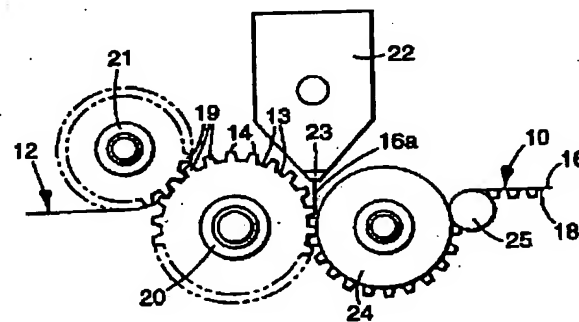


Fig. 1